

PT 1,5/ 5-PVH-3,5-A - Printconnectoren



1984196

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1984196>

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



Printconnector, nominale doorsnede: 1,5 mm², kleur: groen, nominale stroom: 8 A, nominale spanning (III/2): 200 V, contactoppervlak: Sn, type contactaansluiting: Bus, aantal potentialen: 5, aantal rijen: 1, aantal polen: 5, aantal aansluitingen: 5, artikelfamilie: PT 1,5/..-PVH-A, rastermaat: 3,5 mm, aansluitmethode: Schroefaansluiting met draadbescherming, schroefaanzetvorm: H1L Philipps-Recess met lengtesleuf, aansluitrichting ader/printplaat: 0 °, steeksysteem: COMBICON PST 1,0, vergrendeling: zonder, bevestigingsmethode: zonder, verpakkingsmethode: verpakt in karton

Uw voordelen

- het bekende aansluitprincipe maakt wereldwijde toepassing mogelijk
- geringe verwarming door maximale contactkracht
- groot aansluitvermogen dankzij de rechthoekige aansluitruimte
- maakt aansluiting van twee aders mogelijk
- horizontale en verticale aansluitmogelijkheid voor een optimale adergeleiding
- in het raster rijgbare artikelen maken flexibel en ruimtebesparend gemonteerde printplaten mogelijk

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1984196
Verpakkingseenheid	100 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	100 Stuks
Aanwijzing	Ordergebonden productie (geen retournering)
Verkoopcode	AABAID
Productcode	AABAID
GTIN	4046356036023
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	3,839 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	3,336 g
Douanetariefnnummer	85366990
Land van herkomst	CN

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Printconnector
Productfamilie	PT 1,5/...-PVH-A
Productlijn	COMBICON Connectors S
bouwvorm	printklemmenblok
aantal polen	5
Rastermaat	3,5 mm
Aantal Aansluitingen	5
Aantal rijen	1
Aantal potentialen	5
Type bevestiging	zonder

Elektrische eigenschappen

Eigenschappen

nominale stroom I_N	8 A
nominale spanning U_N	200 V
Contactweerstand	1,6 mΩ
Nominale spanning (III/3)	160 V
teststootspanning (III/3)	2,5 kV
nominale spanning (III/2)	200 V
teststootspanning (III/2)	2,5 kV
Nominale spanning (II/2)	400 V
teststootspanning (II/2)	2,5 kV

aansluitgegevens

Aansluittechniek

bouwvorm	printklemmenblok
Connectorsysteem	COMBICON PST 1,0
nominale aderdoorsnede	1,5 mm ²
Type contactaansluiting	Bus

Vergrendeling

Type vergrendeling	zonder
Type bevestiging	zonder

Aderaansluiting

Aansluitmethode	Schroefaansluiting met draadbescherming
aansluitrichting ader/printplaat	0 °
Aderdoorsnede massief	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Aderdoorsnede AWG	26 ... 16

PT 1,5/ 5-PVH-3,5-A - Printconnectoren



1984196

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1984196>

aderdoorsnede soepel met adereindhuls met kunststofhuls	0,25 mm ² ... 0,75 mm ²
2 massieve aders met dezelfde doorsnede	0,2 mm ² ... 0,34 mm ²
2 soepele aders met dezelfde doorsnede	0,2 mm ² ... 0,5 mm ²
teststift a x b / diameter	2,4 mm x 1,5 mm / 1,9 mm
Striplengte	5 mm
aandrijving schroefkop	Philipps-Recess met lengtesleuf (H1L)
Aanhaalmoment	0,22 Nm ... 0,25 Nm

Materiaal

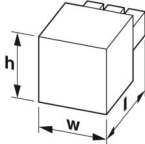
Materiaal - contact

Opmerking	WEEE/RoHS-conform, whisker-vrij volgens IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
materiaal contact	Cu-legering
Oppervlakte-toestand	vertind
metalen oppervlak aansluiting (coating)	tin (4 - 8 µm Sn)
metalen oppervlak contactbereik (coating)	tin (4 - 8 µm Sn)

Materiaal - behuizing

Kleur (Behuizing)	groen (6021)
Isolatiemateriaal	PA
isolatiemateriaalgroep	I
CTI volgens IEC 60112	600
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
Gloeidraad-ontvlambaarheidsnummer GWFI volgens EN 60695-2-12	850
Gloeidraad-ontvlambaarheidstemperatuur GWIT volgens EN 60695-2-13	775
Temperatuur van de kogeldruktest volgens EN 60695-10-2	125 °C

Afmetingen

Maatschets	
Rastermaat	3,5 mm
Breedte [b]	17,5 mm
Hoogte [h]	11 mm
Lengte [l]	11 mm

Mechanische tests

testen op beschadiging en losraken van de ader

testspecificatie	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
resultaat	Test doorstaan

PT 1,5/ 5-PVH-3,5-A - Printconnectoren



1984196

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1984196>

trektest

testspecificatie	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
aderdoorsnede/adersoort/gewenste waarde trekkracht/werkelijke waarde trekkracht	0,2 mm ² / massief / > 10 N
	0,2 mm ² / soepel / > 10 N
	1,5 mm ² / massief / > 40 N
	1,5 mm ² / soepel / > 40 N

steek- en trekkrachten

testspecificatie	DIN IEC 60512-7:1994-05
resultaat	Test doorstaan
Aantal cycli	10
steekkracht per pool ca.	4 N
trekkracht per pool ca.	4 N

draaimomenttest

testspecificatie	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
------------------	-------------------------------------

Bestendigheid van opschriften

testspecificatie	DIN EN 60068-2-70:1996-07
resultaat	Test doorstaan

polarisatie en codering

testspecificatie	DIN IEC 60512-7:1994-05 (onverwisselbaarheid)
resultaat	Test doorstaan

visuele inspectie

testspecificatie	DIN EN 60512-1-1:2003-01
resultaat	Test doorstaan

inspectie afmetingen

testspecificatie	DIN EN 60512-1-2:2003-01
resultaat	Test doorstaan

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Trillingstest

testspecificatie	DIN EN 60068-2-6:1996-05
frequentie	10 - 150 - 10 Hz
sweep-snelheid	1 octaaf/min.
amplitude	0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)
Versnelling	5g (60,1 Hz ... 150 Hz)
testduur per as	2,5 h
testrichtingen	X-, Y- en Z-as

levensduurtest

testspecificatie	DIN IEC 60512-5:1994-05
piekstootspanning op zeeniveau	2,5 kV

PT 1,5/ 5-PVH-3,5-A - Printconnectoren



1984196

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1984196>

isolatieweerstand R_1	1,6 m Ω
isolatieweerstand R_2	1,7 m Ω
steekcycli	10

klimaattest

testspecificatie	DIN EN ISO 6988:1997-03
corrosiebelasting	0,2 dm ³ SO ₂ op 300 dm ³ /40 °C/1 cyclus
warmtebelasting	100 °C/168 h
piekwisselspanning	2 kV

Omgevingsomstandigheden

Omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 100 °C (afhankelijk van de deratingcurve)
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 70 °C
Relatieve luchtvochtigheid (opslag/transport)	30 % ... 70 %
omgevingstemperatuur (montage)	-5 °C ... 100 °C

Elektrische tests

thermische test | testgroep C

testspecificatie	DIN EN 60512-5-1:2003-01
getest aantal polen	16

isolatieweerstand

testspecificatie	DIN EN 60512-3-1:2003-01
isolatieweerstand naast elkaar gemonteerde polen	10 ¹² Ω

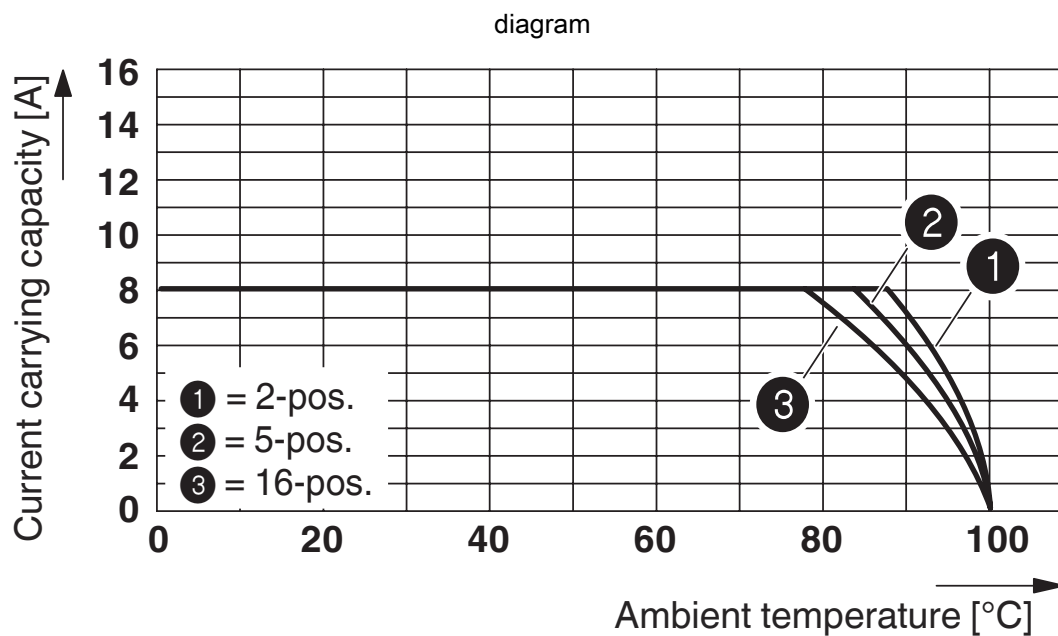
Lucht- en kruipwegen |

testspecificatie	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
isolatiemateriaalgroep	I
Kruipstroomvastheid (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
nominale isolatiespanning (III/3)	160 V
Nominale stootspanning (III/3)	2,5 kV
minimale waarde van de luchtweg - niet-homogeen veld (III/3)	1,5 mm
minimale waarde van de kruipweg (III/3)	2 mm
nominale isolatiespanning (III/2)	200 V
Nominale stootspanning (III/2)	2,5 kV
minimale waarde van de luchtweg - niet-homogeen veld (III/2)	1,5 mm
minimale waarde van de kruipweg (III/2)	1 mm
nominale isolatiespanning (II/2)	400 V
Nominale stootspanning (II/2)	2,5 kV
minimale waarde van de luchtweg - niet-homogeen veld (II/2)	1,5 mm
minimale waarde van de kruipweg (II/2)	2 mm

Verpakkingsinformatie

verpakkingsmethode	verpakt in karton
--------------------	-------------------

Tekeningen



Type: PT 1,5/...-PVH-3,5 met PST 1,0/...-3,5

PT 1,5/ 5-PVH-3,5-A - Printconnectoren



1984196

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1984196>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1984196>

 cULus Recognized Toelatings-ID: E60425-20030211				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B				
	300 V	10 A	26 - 16	-
D				
	300 V	10 A	26 - 16	-

 VDE-goedkeuringssymbool Toelatings-ID: 40055514				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	320 V	8 A	-	0,2 - 1,5

PT 1,5/ 5-PVH-3,5-A - Printconnectoren



1984196

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1984196>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

ETIM

ETIM 9.0	EC002638
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja
uitzonderingsregelingen voor zover bekend	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Een China RoHS declaratietabel met betrekking tot het artikel, is als download beschikbaar en vindt u bij het betreffende artikel onder Fabrikantverklaring. Voor geen van de artikelen met EFUP-E is een China RoHS declaratietabel beschikbaar en nodig.

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Lead(CAS-nr.: 7439-92-1)
SCIP	90a31f46-717f-479b-a9fd-5f676fa85e2c